



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre mejorado para cinturones y similares.

Este cierre presenta diferentes aplicaciones siendo particularmente apropiado para cinturones de seguridad y principalmente para su uso en cochecitos y sillas infantiles tales como las que se emplean para la seguridad de los niños en los vehículos automóviles.

Existen distintas realizaciones de cierre para estos usos, generalmente fabricados en material plástico y que comprenden dos piezas macho y hembra que se acoplan amoviblemente entre sí y de las que generalmente el macho comprende un pulsador con un diente de retención que se acopla en una ventana de la pieza hembra.

Con el cierre en cuestión se consigue asimismo una facilidad de empleo a la vez que, con una constitución simple, se obtiene una gran solidez y con ello una notable seguridad en su utilización.

Este cierre se caracteriza por comprender una base constituida por una pieza troquelada y doblada formando dos paredes laterales longitudinales y que presentan sus bordes doblados hacia el interior constituyendo el tope de la posición activa del

pulsador solicitado elásticamente y formando la guía para la entrada de la pieza hembra complementaria a retener.

5 Por otra parte la zona que comprende el diente de retención se halla fulcrada por su borde libre en el borde correspondiente de la indicada base en el que se ha previsto para ello una pestaña doblada.

10 Estas características, y otras que presenta el cierre objeto de este modelo, serán descritas con detalle en el ejemplo de realización que se ilustra en la lámina de dibujos que se acompaña con esta memoria con el fin de facilitar la explicación, cuyo ejemplo se cita sin caracter limitativo del modelo en cuestión.

15 En los dibujos:

la figura 1 ilustra en planta el nuevo cierre con sus dos piezas a acoplar separadas, y

la figura 2 representa en sección alzada el mismo cierre en posición acoplada.

20 El cierre comprende una placa de base -1- metálica rectangular que presenta cerca de uno de sus extremos una abertura transversal -2- para sujetar uno de los extremos del cinturón, y que comprende en sus laterales longitudinales sendas paredes -3- que se rematan por uno de sus extremos en unas aletas -4- dirigidas hacia el interior y que constituyen el tope de apoyo de la posición activa del pulsador

25

-5- formado por embutición en otra placa metálica  
-6- que, en su otra zona extrema, comprende el  
diente -7- encargado de la retención de la pieza  
-8- unida a través de su abertura transversal -9-  
5 al otro extremo del cinturón y que para dicha re-  
tención presenta una ventana -10-.

El borde libre de la zona donde se halla el  
diente -7- se halla sujeto, a modo de fulcro, por  
una pestaña doblada -11- que presenta el borde  
10 correspondiente de la placa -1-.

Entre el pulsador -5- y la placa -1- está ...  
dispuesto un resorte -12- helicoidal que empuja ...  
al pulsador hacia su posición activa, cuyo resor-  
te se halla estabilizado posicionalmente por una ...  
15 guía -13- constituida por una lengüeta troquelada  
y doblada de la propia placa -1-.

El cierre se completa con una tapa -14- de  
material plástico que presenta un vano -15- para  
tener acceso al pulsador -5-, cuya tapa comprende  
20 unos faldones periféricos menos por un borde estre-  
mo -14'- coincidente con la boca de entrada de la  
pieza -8-. Para el acoplamiento de la tapa a la  
placa -1-, ésta presenta unos taladros -16- en  
sus paredes -3- en los que encajan elásticamente  
25 sendos dientes -17- previstos en los faldones lon-  
gitudinales de la tapa.

De lo descrito se comprende que con un cierre

de notable sencillez se consigue, sin embargo, una gran seguridad en el acoplamiento entre los dos extremos del cinturón, siendo el acoplamiento automático al introducir la pieza -8- en la boca determinada entre placa -1- y tapa -14-, mientras que para conseguir el desacoplamiento con rapidez bastará con presionar sobre el pulsador -5- a través del vano de la tapa -14-, con lo que al comprimir el muelle -12- el diente -7- se desplaza quedando libre la pieza -8-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este cierre en cualquier forma y tamaño, con los medios, materiales y accesorios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Cierre mejorado para cinturones y similares, del tipo que comprende un cajetín provisto de un pulsador con diente para la retención de la pieza complementaria del otro extremo del cinturón, caracterizado esencialmente porque el cajetín comprende una base con dos paredes en sus laterales longitudinales que se rematan con aletas dirigidas hacia el interior que actúan de tope de la posición activa del pulsador solicitado elásticamente y que constituyen la guía de entrada de la pieza complementaria a retener, mientras que la zona correspondiente al diente de

10

15 retención se halla fulcrada por su borde extremo a una pestaña doblada del borde correspondiente de la base, completándose el cajetín con una tapa acoplable a la indicada base y que presenta el correspondiente vano para el acceso al pulsador.

20 2.- Cierre mejorado para cinturones y similares, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el resorte que actúa contra el pulsador se halla centrado en una guía de la propia base.

3.- CIERRE MEJORADO PARA CINTURONES Y SIMILARES.

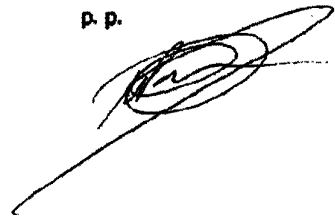
Consta la presente memoria descriptiva de siete

hojas mecanografiadas, acompañada de una  
lámina de dibujos.

MADRID, a 14 SET. 1983

PLAY, S.A.

J. J. ALONSO YAGÜE  
P.P.



1  
2  
3  
4  
5

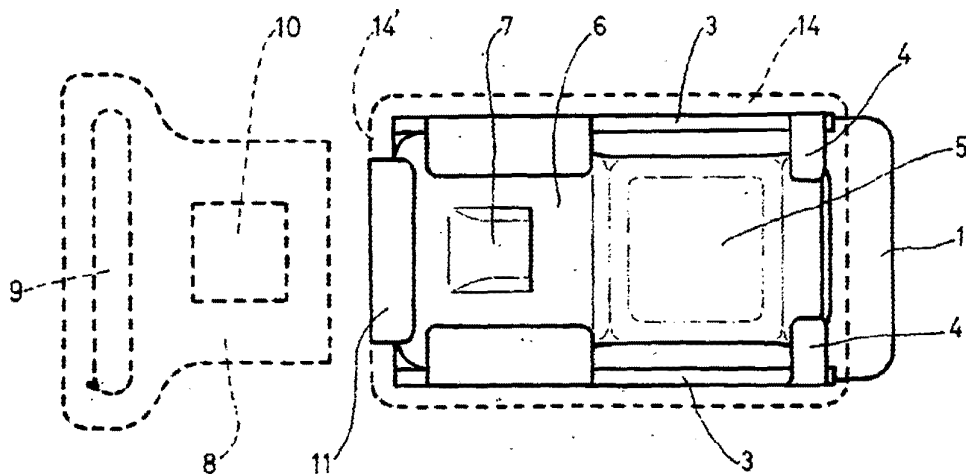


Fig. 1

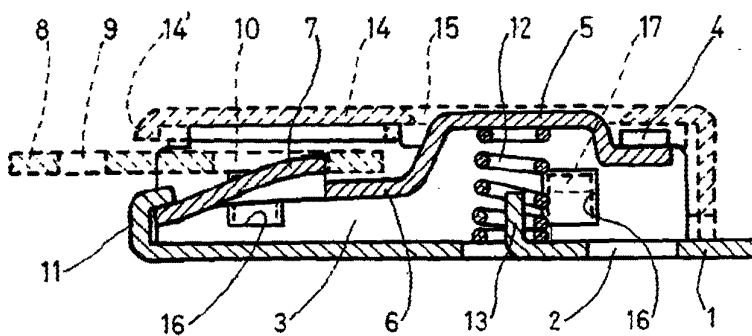


Fig. 2

Madrid, 14 SET. 1983  
J. J. ALONSO YAGÜE  
P. D.